



DD-Optik GmbH wurde 1990 gegründet. Als Hersteller optischer Komponenten für Laser, Medizintechnik und Fotooptik hat sich die Firma in die Marktnische der schnellen Produktion von Muster und Kleinserien gestellt.

DD-Optik GmbH was founded in 1990. The company manufactures optical components and has successfully occupied the market for rapid prototyping and small series manufacturing for lasers, medical instruments and imaging applications.

Arbeitsgebiete

- Herstellung von Rundoptik von \varnothing 4mm bis \varnothing 150mm
- Serienfertigung von Laseroptik-Komponenten
- Bearbeitung von Infrarotmaterialien (Ger / Si)
- Asphärenbearbeitung dieser Materialien mit Diamantdrehmaschinen durch enge Partnerschaft

Fields of activity

- Manufacturing of spherical optics with diameters between 4 mm and 150 mm
- Series production of optical components for lasers
- Machining of infrared materials such as Ge and Si
- Diamond turning of aspheres through cooperation with longstanding partners

Leistungsangebot

- „Speed-Line“ Komponentenfertigung
- 10 Arbeitstage – ohne Beschichtung
- 15 Arbeitstage – inkl. Beschichtung

Range of services

- „Speed-Line“ manufacturing
- 10 working days for uncoated optics
- 15 working days for coated optics

Forschung und Entwicklung

Entwicklung und Herstellung von OEM-Messobjektiven (Interferometerobjektive).

Research & development activities

Development and manufacturing of OEM assemblies for metrology instruments such as interferometers.

Spezielle Ausstattung

- Neueste CNC-Schleif- und Zentriermaschinen
- Interferometerobjektive
 - 4" Standardbrennweiten von Brennweite $f/0,75$ bis $\pm f/25$ m dazu mehrere Sonderbrennweiten ($f/1,1$; $f/1,9$; $f/4,8$)
 - 6" Standardobjektive $f/1,1$ $f/2,2$
 - 6" Super (Spezialobjektiv mit interner Aufweitung auf 8")

Special equipment

- Newest generation of CNC machines
- Interferometer objectives
 - 4" diameter objectives with standard f-numbers ranging from $f/0,75$ to $\pm f/25$ as well as custom f-numbers ($f/1,1$; $f/1,9$; $f/4,8$)
 - 6" diameter standard objectives with $f/1,1$ and $f/2,2$
 - 6" diameter super special objective with internal beam expansion to 8"

Partner im Technologiefeld

Partner im Bereich Diamantdrehen von Asphären

Technology partners

Diamond turning of aspherical surfaces

Geschäftsführer / CEO

Franz Dankesreiter / Ludwig Denk

DD-Optik GmbH

Waldhausstraße 1a
94261 Kirchdorf

Tel.: +49 (0) 9928 / 90 21 21
Fax: +49 (0) 9929 / 90 21 23

info@dd-optik.de
www.dd-optik.de

